

*Le béton signé*



# BÉTON VICAT

## Votre partenaire dans l'art de bien construire

Béton Vicat, entreprise du groupe Vicat, accompagne tous les acteurs du bâtiment et des travaux publics dans la réalisation de leurs projets de construction, d'aménagement et de rénovation.

Nous vous proposons, pour répondre aux nouvelles contraintes techniques, aux évolutions normatives et aux objectifs de sécurité et de rentabilité de vos chantiers, une offre complète de bétons prêts à l'emploi.

### DES CONSEILS D'EXPERTS ADAPTÉS

Nos équipes commerciales et techniques, confortées par nos laboratoires, sont à votre service pour vous conseiller et vous orienter vers la solution la plus appropriée. Nous mettons à votre disposition notre savoir-faire pour vous accompagner dans la réalisation de vos projets.

#### Aide à la maîtrise d'ouvrage

- Préconisations et aide à la rédaction des CCTP

#### Assistance à la maîtrise d'œuvre et à l'entreprise

- Choix d'un béton en fonction des exigences de l'ouvrage
- Formulation de bétons spécifiques
- Essais bétons, convenances, caractérisations sur site
- Accompagnement technique sur chantier

#### Formation à la mise en œuvre

- Réseaux d'applicateurs qualifiés et reconnus par Béton Vicat pour la mise en œuvre des chapes fluides et des bétons décoratifs



# VICAT

## LA PROXIMITÉ D'UNE ÉQUIPE QUALIFIÉE

Nous mettons notre dimension nationale au service de votre développement local. Pour vous proposer une solution au plus près du lieu de consommation, nos équipes s'appuient sur un fort maillage industriel. Partenaires de vos chantiers, elles vous apportent une réponse compétitive et techniquement adaptée, accompagnée des services et du suivi nécessaire au bon déroulement de vos chantiers.

## LA RÉACTIVITÉ D'UN SERVICE PERSONNALISÉ

Pour garantir la cadence et la ponctualité des livraisons, nous disposons d'une importante flotte de camions-malaxeurs. En complément, un service de pompage est proposé pour assurer la bonne mise en œuvre de nos produits. Difficulté d'accès, coulage en hauteur, longue distance de déchargement : nos solutions sont nombreuses. En zone urbaine, des plannings centralisés ont été mis en place afin de gérer au mieux vos commandes et faciliter l'approvisionnement de vos chantiers.

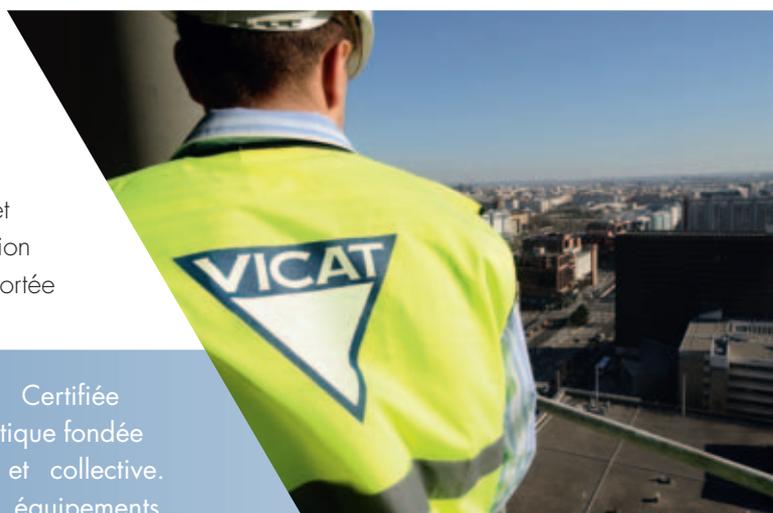
Pour satisfaire vos exigences et celles de vos clients, nous conduisons nos actions dans le cadre d'un système de management de la qualité certifié ISO 9001. L'automatisation de la fabrication, la gestion en réseau des centrales et la fréquence des contrôles, permettent de garantir une traçabilité et une parfaite fiabilité de nos productions. L'apposition de la marque NF BPE atteste de la rigueur apportée au suivi qualité.

La sécurité est notre priorité. Certifiée OHSAS 18001, nous menons une politique fondée sur la responsabilité individuelle et collective. Prévention des risques, formations, équipements... nous mettons à disposition de nos collaborateurs et de toutes personnes intervenant sur nos sites, les moyens nécessaires pour atteindre notre objectif de « zéro accident ».

## LA GARANTIE DE SOLUTIONS FIABLES, DURABLES EN TOUTE SÉCURITÉ

Industriel responsable, nous poursuivons une démarche volontaire pour limiter nos impacts environnementaux.

Cet engagement s'inscrit également dans notre programme de Recherche & Développement. La construction durable est au cœur de notre processus d'innovation afin de vous apporter de nouvelles solutions constructives éco-conçues, adaptées aux défis environnementaux.



Des solutions innovantes  
et performantes...

## UN MATÉRIAU PERFORMANT POUR RELEVER TOUS LES DÉFIS

### ▼ DURABILITÉ

Le béton est un matériau de référence qui, depuis deux siècles, au travers des réalisations, a su démontrer ses qualités intrinsèques. Aujourd'hui, la maîtrise de la formulation du béton permet de garantir, sur plus de 100 ans, la pérennité de certains ouvrages.

### ▼ PERFORMANCE THERMIQUE

L'inertie lourde du béton et son étanchéité à l'air lui confèrent naturellement des propriétés essentielles pour être un des matériaux à privilégier dans le cadre de la nouvelle réglementation thermique. Sa capacité à accumuler, stocker et restituer de la chaleur en hiver ou de la fraîcheur en été, est source de confort.

# BÉTON

## UN MATÉRIAU

# TECHNIQUE AU SERVICE DE LA CRÉATIVITÉ ARCHITECTURALE

### ▼ NOMBREUX ASPECTS

Matériau minéral, la peau du béton peut être lisse, rugueuse, comporter des creux et des reliefs, reproduire des motifs décoratifs. Moulage et traitement de surface confèrent au béton une grande variété d'aspects. Jouer sur la texture ouvre toutes les possibilités architecturales.

### ▼ PERFORMANCE ET ESTHÉTISME

### ▼ FORME POLYMORPHE

Livré sur chantier à l'état frais, le béton est un matériau plastique qui s'adapte et épouse toutes les formes. Ce matériau polymorphe permet une grande liberté de conception.

SMART<sup>UP</sup> est un Béton Fibré Ultra Hautes Performances.

Grâce à ses propriétés exceptionnelles, il contribue à modifier l'art de construire : réduction des sections, structures élancées ou de grande portée...

En complément de ses performances techniques, sa finesse permet la réalisation de structures ou d'éléments architecturaux offrant une grande esthétique.

### ▼ PALETTE DE TEINTES

Le ciment mélangé aux éléments les plus fins du sable donne au béton brut sa teinte de fond. Elle peut être modifiée par l'ajout de pigments. Les différentes teintes offrent une large palette pour donner aux ouvrages de l'originalité, renforcer leur intégration paysagère ou encore dissocier leurs différents usages.

### ▼ CONFORT ACOUSTIQUE

La structure lourde et homogène du béton lui confère d'excellentes caractéristiques acoustiques. Il absorbe une grande partie des ondes sonores et limite l'inconfort créé par les bruits aériens extérieurs.

### ▼ RISQUE SISMIQUE

Une ossature en béton armé justement dimensionnée a un comportement satisfaisant lors de secousses sismiques. Ainsi, des bâtiments de grande hauteur en béton armé peuvent être construits dans les zones à fort risque sismique.

### ▼ RÉSISTANCE AU FEU

Classé A1, le béton est incombustible. Son bon comportement au feu limite le développement et la propagation de l'incendie. Sa stabilité garantit une protection passive des biens et des personnes.



...au service de  
la construction durable

## UN MATÉRIAU SAIN DÉDIÉ AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

### ▼ QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE

Matériau inerte, fabriqué à partir de ressources naturelles locales et totalement recyclable, le béton est parfaitement adapté pour répondre aux exigences des bâtiments HQE.

L'étude multicritères sur la Qualité Environnementale des Bâtiments a permis de démontrer que les solutions constructives en béton étaient aussi bien positionnées que les autres systèmes étudiés.

### ▼ IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Les impacts liés à la production et à la distribution du béton sont réduits :  
proximité des matières premières et du marché de consommation,  
traitement des eaux et des poussières lors du process de fabrication,  
valorisation des déchets, réduction des nuisances sonores lors de la fabrication et de la mise en œuvre sur chantier, intégration paysagère des centrales.

# BÉTON

## ▼ SANTÉ

Le béton répond aux exigences sanitaires. Son niveau d'émission en composés organiques volatiles (COV) est classé A+. En présence d'humidité, il n'est pas un milieu favorable au développement de moisissures.

## ▼ CADRE DE VIE

Faire cohabiter dans un espace naturel préservé, les habitations, les bâtiments d'activité et des infrastructures de transport, tout en réduisant l'impact environnemental, est l'ambition de la ville durable.

Matériau de référence pour la construction d'Immeubles de Grande Hauteur, incontournable lors de travaux souterrains, idéal pour l'aménagement de transports collectifs en site propre ; le béton répond parfaitement à ce nouvel enjeu.



# EXPERT



# BVperf

BÉTON COURANT

## Des bétons d'experts pour vos chantiers

BVperf, l'assurance d'un travail dans les règles de l'art  
et dans le respect des exigences environnementales

### BVperf Béton courant

#### BVperf Courant

Des bétons normalisés adaptés à leur environnement pour une qualité et une durabilité conformes à vos exigences.

#### BVperf Plus

Simplicité de mise en œuvre, rendement amélioré, maîtrise du temps, amélioration de l'aspect ou de la durabilité de l'ouvrage ... des « plus » à combiner.

#### BVperf Dallage Industriel

Une compacité augmentée et des performances mécaniques élevées : idéal pour les dallages sollicités de grandes dimensions.

#### BVperf Voile

Un parement amélioré à la hauteur de vos réalisations.

#### BVperf BCP

Une réponse sur-mesure adaptée aux spécificités de votre chantier.

### BVperf Autres bétons

#### BVperf Bordure

Une solution simple et rapide pour la pose et le réglage d'éléments de voirie et d'assainissement.

#### BVperf Grave Ciment

Faible déformabilité et résistance renforcée, la solution pour vos assises de chaussée.

#### BVperf Propreté

Une réponse adaptée pour préparer la zone de chantier et ses accès avant le début des travaux.

### BVperf Mortier

#### BVperf Mortier Courant

Des chantiers propres, faciles à approvisionner avec les mortiers prêts à l'emploi.

#### BVperf Mortier Montage

Montage de blocs béton, de briques ..., des mortiers spécialement formulés pour vos travaux de maçonnerie.

#### BVperf Mortier Chape

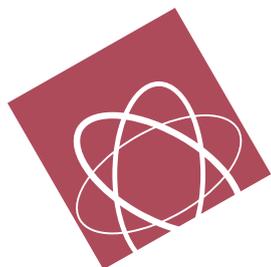
Homogénéité et maniabilité, les atouts essentiels pour faciliter la mise en œuvre d'une chape traditionnelle.

#### BVperf Mortier Calage

La garantie d'un support homogène, uniforme et résistant grâce à la mise en place d'un mortier fluide de remplissage.



# TECHNIQUE



# Defiperf

## BÉTON SPÉCIFIQUE

## Des bétons techniques à toutes épreuves

Defiperf, un haut niveau de performance pour  
couvrir le plus haut degré d'exigence

### Defiperf Bâtiment

#### Defiperf Fibré

L'ajout de fibres structurelles pour supprimer les armatures et faciliter la vie sur chantier.

#### Defiperf Parement

La garantie de la qualité des parements.

#### Defiperf Lourd

Des granulats à haute densité pour une protection renforcée contre les rayonnements et radiations.

#### Defiperf Léger

Une composition à base de granulats allégés pour la rénovation des bâtiments.

#### Defiperf Thermique

L'alliance entre performances thermiques et mécaniques pour répondre aux enjeux énergétiques des bâtiments.

### Defiperf Ouvrage

#### Defiperf Hautes Performances

Des bétons qui cultivent la performance à haut niveau pour battre des records de durabilité.

#### Defiperf Fondation Spéciale

Une résistance accrue aux milieux agressifs et une fluidité favorisant l'enrobage des armatures : le secret des fondations réussies.

#### Defiperf Immergé

Piliers de notre expertise : des bétons qui conservent toutes leurs qualités, même immergés.

#### Defiperf Projeté

Conçus pour épouser les contours de chaque projet, sans perte de temps ni de matières.

#### Defiperf Coulis

Des bétons fluides, idéalement formulés, pour tous les travaux d'accès difficiles ou limités.

#### Defiperf Ingénierie

Des bétons conçus spécifiquement pour vos chantiers techniques.

### Defiperf Route

#### Defiperf Drainant

Reffet de notre engagement pour l'environnement, un béton qui capte les précipitations pour mieux les restituer au milieu naturel.

#### Defiperf Remblai

Le béton qui s'auto-compacte pour combler des tranchées ou cavités rapidement.

#### Defiperf Extrudé

Un concentré de résistance et de polyvalence, pour des glissières et bordures béton haute sécurité.

#### Defiperf BAC

Un revêtement de surface sans joint de retrait transversal pour les chaussées fortement sollicitées.

#### Defiperf BCMC

Un mélange de résistance, d'élégance et de simplicité, qui ouvre de nouvelles voies en matière de chaussée béton.

#### Defiperf BCR

Une solution économique et efficace pour la réalisation des assises de chaussées routières.

#### Defiperf Chaussée

La solution performante pour des chaussées béton à l'épreuve du temps, parfaitement intégrées dans leur environnement.



# FLUIDE



# Flexiperf<sup>▼</sup>

## BÉTON & CHAPE FLUIDES

Des solutions fluides  
pour des réalisations sereines

Flexiperf, une adaptabilité pour une qualité  
sans faille

### Flexiperf BAP

#### Flexiperf BAP Fondation Pavillon

Rapidité, fluidité, qualité, facilité : des atouts à conjuguer pour les fondations en maison individuelle.

#### Flexiperf BAP Horizontal Pavillon

Un béton autonivelant pour réaliser des ouvrages horizontaux en maison individuelle en toute sérénité.

#### Flexiperf BAP Fondation Spéciale

Une formulation adaptée à la diversité du sol et favorisant l'insertion des cages d'armatures dans tous les types de fondations profondes.

#### Flexiperf BAP Fondation Bâtiment

Cadence accrue, main d'oeuvre optimisée, qualité renforcée : une solution performante pour des fondations réussies.

#### Flexiperf BAP Horizontal Bâtiment

Performance, durabilité, facilité, confort de travail : la solution pour optimiser les chantiers.

#### Flexiperf BAP Vertical

Rapide et facile à mettre en oeuvre, une réponse idéale pour un remplissage parfait des voiles étroites fortement ferrillées de toutes formes.

#### Flexiperf BAP Parement

Esthétique et autoplaçant : la solution architecturale pour un large choix de formes, d'aspects et de teintes.

#### Flexiperf BAP Coffrage Intégré

La solution technique et économique pour finaliser un mode constructif pré-établi.

### Flexiperf Chape

#### Flexiperf La Chape Vicat

Polyvalente et performante, une chape admise sur tous les supports au délai de recouvrement optimisé.

#### Flexiperf La Chape Mince Vicat

La conjugaison entre rapidité de mise en oeuvre et performance thermique améliorée.

#### Flexiperf La Chape Vicat Anhydrite

Fluide, simple à mettre en oeuvre, une chape idéale pour recouvrir les grandes surfaces.

#### Flexiperf La Chape Vicat HPC

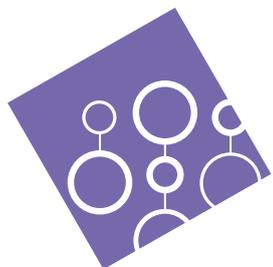
La solution technique et économique pour la réalisation de vos chapes fluides sur isolation acoustique ou thermique.

#### Flexiperf Ravoilage

Souplesse, enrobage, facilité : produit idéal pour loger les gaines techniques et remettre à niveau le support.



# DESIGN



# Stylperf

BÉTON DÉCORATIF

## Des bétons catalyseurs de créativité

Stylperf, une diversité de textures, d'aspects et de couleurs pour laisser libre cours à votre imagination

### Stylperf Extérieur

#### Stylperf Désactivé

La mise en valeur des granulats de vos régions pour une intégration réussie à l'environnement local.

#### Stylperf Empreinte

L'aspect de nombreux matériaux naturels, la durabilité et la facilité d'entretien en plus.

#### Stylperf Bouchardé

Inspiré du travail de la pierre, le bouchardage en révèle le grain et renvoie finement la lumière.

#### Stylperf Sablé

Une finition naturelle, élégante et confortable pour un aspect proche de la pierre vieillie.

#### Stylperf Poli

Un matériau sophistiqué, moderne et facile d'entretien rappelant le marbre poli.

#### Stylperf Balayé

Un béton finement brossé en surface qui accroche la lumière et offre d'excellentes propriétés anti-dérapantes.

#### Stylperf Stabilisé

Une solution économique qui confère aux chaussées faiblement circulées un aspect des plus naturels.

### Stylperf Intérieur

#### Stylperf Ciré

Un aspect contemporain et élégant, plébiscité par les architectes et designers d'intérieur.

Acteur de la construction durable, nous engageons notre responsabilité sociétale et veillons à la maîtrise de l'impact sur l'environnement de nos actions : matériaux locaux, éco-conception, recyclage... Fort de notre ancrage territorial, nous sommes un partenaire local du développement des territoires.

Bétons décoratifs, bétons autoplaçants, bétons de voirie, bétons architectoniques, bétons d'ouvrage d'art... notre expertise s'exprime dans tous les domaines d'application. Quelle que soit la destination, logement, bâtiment non résidentiel, travaux publics ou génie civil, nous vous proposons des solutions adaptées.

**Pour structurer et clarifier notre offre produit, nous l'avons organisée autour de 4 gammes.**



**BVperf**  
BÉTON COURANT

DES BÉTONS D'EXPERTS  
POUR VOS CHANTIERS



**Defiperf**  
BÉTON SPÉCIFIQUE

DES BÉTONS TECHNIQUES  
À TOUTES ÉPREUVES



**BÉTON VICAT**

# LES GAMMES



**Flexiperf**  
BÉTON & CHAPE FLUIDES

DES SOLUTIONS FLUIDES  
POUR DES RÉALISATIONS SEREINES



**Stylperf**  
BÉTON DÉCORATIF

DES BÉTONS CATALYSEURS  
DE CRÉATIVITÉ

## ÉLÉVATION

- BVperf Mortier Montage
- BVperf Courant / BVperf Plus
- BVperf Voile

- Flexiperf BAP Coffrage Intégré
- Flexiperf BAP Vertical
- Flexiperf BAP Parement

- Defiperf Thermique
- Defiperf Parement

## FONDATION

- BVperf Propreté
- BVperf Courant
- BVperf Plus

- Flexiperf BAP Fondation Bâtiment
- Flexiperf BAP Fondation Spéciale

## AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR

- Stylperf Ciré
- Stylperf Poli



## À LA HAUTEUR DE TOUTES LES EXIGENCES

Logements collectifs, immeubles de bureaux, hôpitaux, locaux scolaires ou encore grands édifices publics : nos bétons tiennent une place essentielle dans l'urbanisme moderne. En neuf comme en rénovation, leurs performances sont à la hauteur de toutes les exigences, leurs avantages se retrouvent à tous les étages.

# BÂTIMENT COLLECTIF

# MAISON INDIVIDUELLE

## LE CONFORT INSTALLÉ À DEMEURE

### DALLAGE / PLANCHER

- BVperf Courant
- BVperf Plus
- Flexiperf BAP Horizontal Pavillon / Bâtiment
- Defiperf Fibré
- Defiperf Léger

De la chape au plafond, de la piscine au salon, de la fondation à la terrasse, en neuf, extension et rénovation, Béton Vicat est partout dans la maison. Nos bétons s'adaptent à tous les styles de construction et de décoration, des plus traditionnels aux plus contemporains.

### CHAPES

- Flexiperf Ravaillage
- Flexiperf La Chape Vicat HPC
- Flexiperf La Chape Vicat
- Flexiperf La Chape Mince Vicat
- Flexiperf La Chape Vicat Anhydrite
- BVperf Mortier Chape

### TOIT-TERRASSE

- BVperf Courant
- BVperf Plus
- Flexiperf BAP Horizontal Pavillon

### AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

- Stylperf Désactivé
- Stylperf Empreinte
- Stylperf Balayé
- Stylperf Bouchardé et Sablé



## BÂTIMENT DE STOCKAGE ET D'ACTIVITÉ

### INFRASTRUCTURE/ FONDATION

- BVperf Propreté
- BVperf Courant
- BVperf Plus
- Defiperf Fondation Spéciale
- Flexiperf BAP Fondation Spéciale
- Flexiperf BAP Fondation Bâtiment

### DALLAGE

- BVperf Courant
- BVperf Plus
- BVperf Dallage
- Defiperf Fibré
- Flexiperf BAP Horizontal Bâtiment

- BVperf Courant
- BVperf Plus
- BVperf Voile
- BVperf Mortier Montage
- Flexiperf BAP Vertical
- Flexiperf BAP Coffrage Intégré



Des bâtiments d'élevage aux hangars de stockage, des fosses aux dalles d'étables, les bétons des gammes Vicat trouvent des applications dans toutes les parties de l'exploitation agricole. Résistants à l'eau et aux agressions chimiques, nos bétons offrent une réponse adaptée pour la gestion intégrée des déchets d'élevage, le recueil et le stockage de l'eau ainsi que pour la protection des nappes souterraines.

# BÂTIMENT AGRICOLE

# BÂTIMENT INDUSTRIEL

## CIRCULATION ET STATIONNEMENT

- **Defiperf Chaussée**
- **Defiperf BCMC**
- **Defiperf BCR**
  
- **Stylperf Désactivé**
- **Stylperf Balayé**

Résistance mécanique aux chocs, au poinçonnement, à l'abrasion, protection contre les rayonnements ou radiations, résistance aux attaques chimiques ou aux températures élevées, portées optimisées entre deux piliers ... Béton Vicat amène toutes les qualités nécessaires pour accompagner la construction et la rénovation de bâtiments industriels aussi fiables que performants. Structure offshore ou centrale nucléaire, quel que soit l'environnement, le béton répond présent.



GC TRAVAUX  
SOUTERRAINS

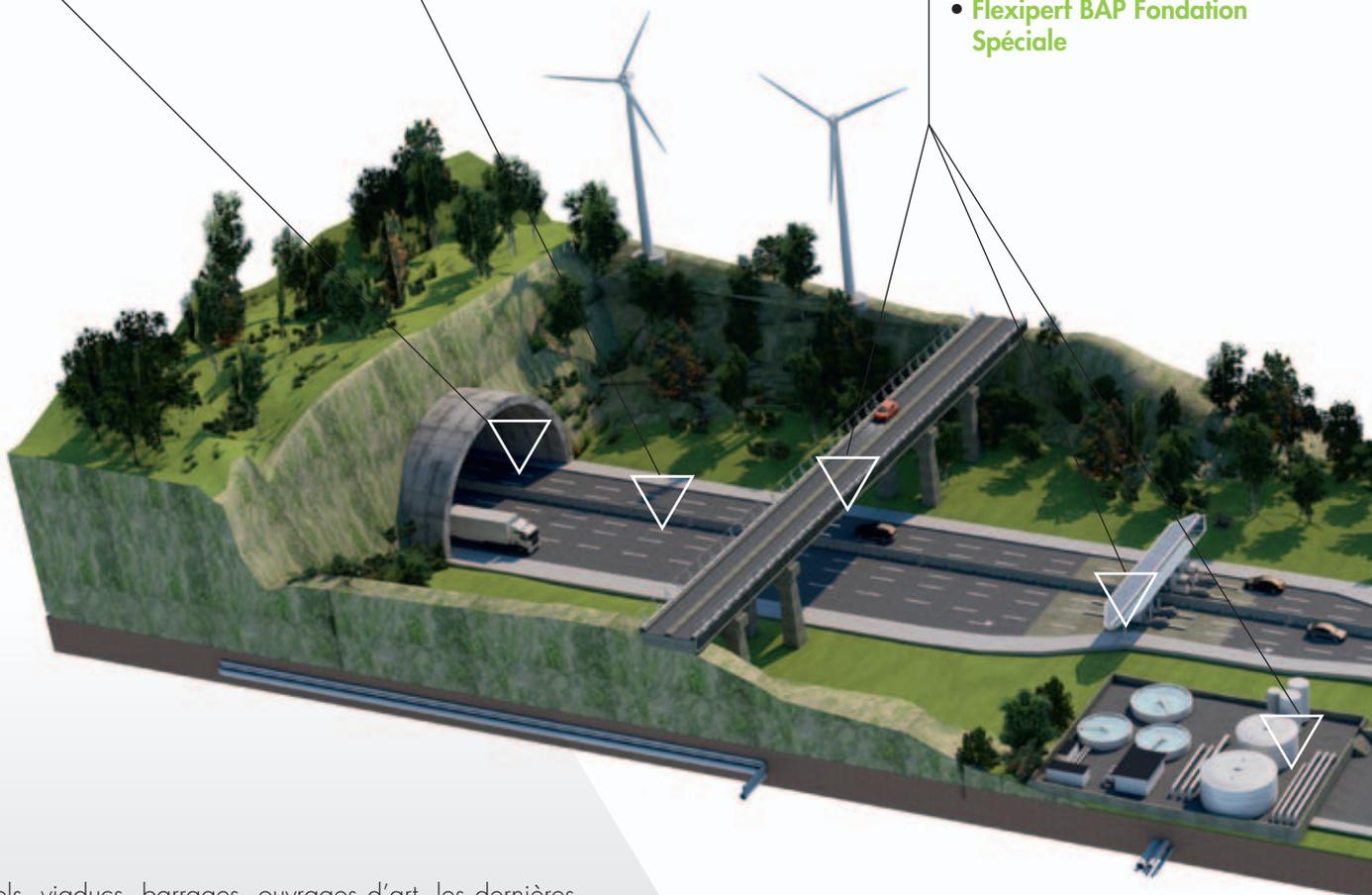
- Defiperf Projeté
- Defiperf Coulis

TP RÉSEAU / VOIRIE /  
SÉCURITÉ

- BVperf Bordure
- Defiperf Remblai
- Defiperf Extrudé

## GC OUVRAGES D'ART

- BVperf Courant
- BVperf Plus
- Defiperf Fondation Spéciale
- Defiperf Hautes Performances
- Defiperf Ingénierie
- Flexiperf BAP Fondation Spéciale



Tunnels, viaducs, barrages, ouvrages d'art, les dernières évolutions en matière de précontrainte extérieure et l'allègement des âmes des tabliers sont porteuses de performances démultipliées. Des avancées techniques qui permettent au béton de s'adapter aux contraintes les plus spécifiques, quels que soient les obstacles à franchir et les ouvrages à construire.

# GÉNIE CIVIL

# TRAVAUX PUBLICS

Grâce au développement de techniques modernes : ciment spécial, béton armé continu, dalle épaisse, traitement de surface, la chaussée béton prend une part de plus en plus importante dans la voirie. Durable, esthétique et limitant de façon significative toutes les servitudes inhérentes à l'entretien, les solutions béton gagnent aussi du terrain dans l'aménagement urbain.

## TP ROUTE

- **BVperf Grave Ciment**
- **Defiperf BAC**
- **Defiperf BCMC**
- **Defiperf Chaussée**
- **Defiperf BCR**

## TP VOIRIE ET AMÉNAGEMENT URBAIN

- **Stylperf Désactivé**
- **Stylperf Bouchardé et Sablé**
- **Stylperf Empreinte**
- **Stylperf Balayé**
- **Stylperf Stabilisé**
- **Defiperf Drainant**



VICAT ► POUR CONSTRUIRE ENSEMBLE

**BÉTON VICAT**

SIÈGE SOCIAL  
4, RUE ARISTIDE BERGÈS  
38081 L'ISLE D'ABEAU  
TÉL. : +33 (0)4 74 27 58 60  
FAX : +33 (0)4 74 18 41 43  
**WWW.BETON-VICAT.FR**

Flashez  
ce QR code  
pour accéder  
au site Béton Vicat

